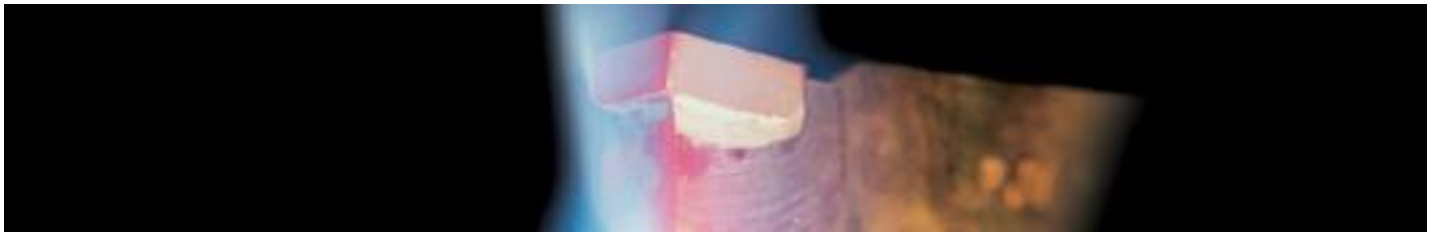

Argo-braze™ 40 – Silberhartlote

Argo-braze™ 40 ist ein kadmiumfreies Silber-Kupfer-Zink-Nickel-Lot für spezielle Anwendungen. Es weist einen vergleichbar breiten Schmelzbereich auf und ist daher in der Lage, große Lotkehlen zu füllen. Es enthält Nickel, ein Element, das eine verbesserte Benetzung auf Wolframkarbidhartmetall bietet und die Tendenz zur Grenzflächenkorrosion auf Edelstahl reduziert.

Argo-braze™ 40 wird hauptsächlich für das Hartlöten von Wolframkarbid auf Stahl eingesetzt, wo es für verschiedene Anwendungen eine Alternative zu Argo-braze™ 49H und Argo-braze™ 502 darstellt.

Argo-braze™ 40 kann auch zum Hartlöten von Edel- und Weichstahl sowie Gusseisen und Nicht-Eisen-Legierungen verwendet werden. Es sollte angemerkt werden, dass es auf Edelstählen der Serie 300 einen hohen Grad an Schutz gegen Grenzflächenkorrosion bietet. Weiters ist zu betonen, dass auf der Serie 400 nicht garantiert werden kann, dass Grenzflächenkorrosion gänzlich vermieden werden kann.

Argo-braze™ 40 neigt dazu, sich auszuseigern (sich in niedrig und hoch schmelzende Bestandteile aufzuteilen), wenn es langsam durch seinen Schmelzbereich erhitzt wird. Aus diesem Grund sollten wenn möglich unbedingt schnelle Erhitzungsmethoden eingesetzt werden.

Mit Argo-braze™ 40 können bei Löttemperatur Lotspalten zwischen 0,1 mm und 0,25 mm gefüllt werden.

Zusammensetzung:	40%Ag, 30%Cu, 28%Zn, 2%Ni
Entspricht:	AWS A5.8 BAg-4, ISO 17672:2010 Ag 440
Schmelzbereich:	670-780˚C

Anwendungen des Produktes

Argo-braze™ 40 wird für Lötarbeiten mit Wolframkarbidstücken an Stahlkomponenten eingesetzt. Es kann auch auf Edel- und Weichstahl sowie Gusseisen und Nicht-Eisen-Legierungen verwendet werden. Es wird außerdem auch zum Löten von Edelstahlteilen in Automobilanwendungen eingesetzt.

Verarbeitung des Produktes

Für die Verwendung auf kleinen Komponenten wird Easy-flo™ Stainless Steel Grade Flux oder Easy-flo™ 100 Flux Paste empfohlen. Wo verlängerte Erhitzung erforderlich ist, sollte Tenacity™ No. 5 Flux verwendet werden.

Verfügbarkeit des Produktes

Stab	Nur auf Anfrage

Johnson Matthey kann nicht alle möglichen Bedingungen in Betracht ziehen, unter denen diese Informationen und unsere Produkte oder die Produkte anderer Hersteller in Kombination mit unseren Produkten verwendet werden.
Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das speziell genannte Material und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder für die Verwendung dieses Materials in irgendeinem Verfahren gültig. Diese Informationen werden nach Treu und Glauben zur Verfügung gestellt und basieren auf den neuesten Informationen, die Johnson Matthey zur Verfügung stehen, und sind nach bestem Wissen und Gewissen vonseiten Johnson Matthey zur Zeit des Verfassens korrekt und verlässlich. Es kann jedoch keinerlei Zusicherung, Garantie oder Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit und Vollständigkeit der Information gegeben werden und Johnson Matthey übernimmt daher keinerlei Verantwortung und lehnt jegliche Verantwortung für Verluste, Schäden oder Verletzungen, auf welche Art auch immer diese entstanden sein mögen, (inklusive aller von Dritten eingebrachten Forderungen) ab, die die Verwendung dieser Informationen zur Folgen haben könnte. Das Produkt wird unter der Bedingung geliefert, dass der Benutzer die Verantwortung übernimmt, sich mit der Eignung und Vollständigkeit dieser Informationen für seine eigene spezielle Verwendung zu begnügen. Freiheit von Patentrechten oder jedweden Eigentumsrechten Dritter darf nicht angenommen werden.
Text und Bilder in diesem Dokument sind urheberrechtlich geschützt und sind das Eigentum von Johnson Matthey.
Dieses Datenblatt darf nur zu Informationszwecken für die Verwendung mit oder für den Wiederverkauf von Produkten von Johnson Matthey vervielfältigt werden. Das JM Logo©, der Name Johnson Matthey© und die Produktnamen, auf die in diesem Dokument Bezug genommen wird, sind Markenzeichen von Johnson Matthey. Easy-flo® und Silver-flo® sind innerhalb der EU für JM eingetragen. Sil-fos™ ist im Vereinigten Königreich für JM und bestimmte andere Länder eingetragen, wird in Deutschland (unter Matti-fos) und in den USA (unter Mattiphos™) jedoch anders vermarktet.

Johnson Matthey & Brandenberger AG
Glattalstrasse 18, Postfach 485, CH-8052 Zürich, Schweiz
Telefon : +41 044 307 19 30 Fax: +41 044 307 19 20 email: info@matthey.com www: johnson-matthey.ch